|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **요구사항 정의서** | **작 성** | **검 토** | **승 인** |
| 5조 |  |  |
| 17.04.18 |  |  |

* 기본사항

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **문서명** | 요구사항 정의서 | **문서번호** | K\_010 | **개발팀** | KOSTA 151 5조 |
| **시스템명** | 코끼리 프로젝트 | **단계** | 분석 | **작성자** | 김선화 |
| **작업** | 요구사항 파악 | **버전** | 1.0 |

* 요구사항 정의

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **업무** | **요구사항** | **ID** | **비고** |
| UI / UX  (Bootstrap) | 메뉴 구성은 아파트 검색, 로그인, 게시판, 갤러리로 구성함 |  |  |
| 로그인은 첫 페이지와 단지 홈페이지 두 곳에서 함 |  |  |
| 로그인 페이지에는 회원가입과 아이디/비밀번호 찾기가 있음 |  |  |
| 로그인 후에는 로그인 버튼이 로그아웃 버튼으로 바뀜 |  |  |
| 게시판은 총 4가지로 공지사항, 소통게시판, 캘린더, 갤러리로 이루어짐 |  |  |
| 글 목록에는 글 번호, 제목, 작성자, 날짜, 조회수, 좋아요 수를 볼 수 있어야 합니다. |  |  |
| 글 목록에는 글을 쓸 수 있는 글쓰기 버튼이 있어야 합니다. |  |  |
| 글 작성 페이지에는 작성완료 버튼과 취소버튼이 있어야 합니다. |  |  |
| 캘린더의 일정은 월별로만 보여줘야 합니다. |  |  |
| 글 작성 페이지에는 말머리와 글 제목을 선택할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 예약할 수 있는 시설이 있는 아파트의 경우에만 이 기능을 넣어줘야 합니다. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Script  (Javascript/  jQuery) | 회원가입 기능은 우편번호, 동/호수, 아이디, 비밀번호가 입력되어야 합니다. |  |  |
| 우편번호는 오픈 API를 사용하여 검색할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 비밀번호는 총 2번의 입력으로 확인 절차를 거쳐야 합니다. |  |  |
| 아이디와 비밀번호는 특수문자를 쓸 수 없고, 6자 이상의 문자로 이루어져야 합니다. 숫자가 포함되어도 괜찮습니다. |  |  |
| 글쓰기 버튼을 클릭하면 글을 작성할 수 있는 페이지로 이동해야 합니다. |  |  |
| 글 작성 페이지에는 글을 편집할 수 있는 기능이 있어야 합니다. |  |  |
| 글쓰기를 취소하면 목록으로 되돌아 가고 글은 등록되지 않아야 합니다. |  |  |
| 글 목록에서 제목을 클릭하면 해당 제목의 글을 볼 수 있는 상세 페이지로 이동해야 합니다. |  |  |
| 상세 페이지에는 목록으로 되돌아 갈 수 있는 버튼이 있어야 합니다. |  |  |
| 첨부파일 등록이 가능하며 개수는 최대 5개이고, 각각의 용량은 최대 10M로 제한해야 합니다. |  |  |
| 공지사항에서는 관리자만 글을 쓸 수 있고 회원들은 읽기만 할 수 있습니다. |  |  |
| 생소할 수 있는 소통 게시판을 설명하는 공간이 있어야 합니다. |  |  |
| 풀 캘린더 오픈 API를 사용하여 예약할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 중복 예약이 불가능 해야 하고 예약이 있음을 알려야 합니다. |  |  |
| 모든 시설은 한 시간 단위로만 예약할 수 있어야 합니다. |  |  |
|  |  |  |
| Server  (JSP/Servlet) | 구역별로 나눠진 지도에서 예를 들어 강남구를 클릭하면 강남구에 속한 공동주택의 리스트가 뜨고 리스트에서 공동주택의 이름으로 검색할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 첫 페이지에서 로그인 시 회원의 해당 단지 홈페이지로 이동해야 합니다. |  |  |
| 단, 비회원으로 접속 시 단지 홈페이지 접속은 가능하되 게시물을 읽기 위해서는 로그인이 필수적으로 선행되어야 합니다. |  |  |
| 우편번호, 동/호수, 아이디를 통한 분류 및 중복검사로 사용자를 식별할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 아이디는 우편번호와 동/호수를 입력하면 찾을 수 있고 뒷자리 세 자리는 별표(\*)처리 되어 화면에 출력되어야 합니다. |  |  |
| 비밀번호는 아이디와 동/호수를 입력하면 찾을 수 있고 새 비밀번호를 설정할 수 있습니다. |  |  |
| 게시판의 공통 사항으로 사용자가 글을 작성하면 게시판 목록에 ‘새글’ 표시가 생기고, 글 작성 시간을 기준으로 24시간 후에 사라져야 합니다.. |  |  |
| 게시판의 글 목록은 사용자가 몇 개씩 볼 건지 선택 할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 글 목록에는 최신 순으로 위에서부터 아래로 정렬되어야 합니다. |  |  |
| 글쓰기를 완료하면 목록으로 이동하여야 합니다. |  |  |
| 상세 페이지에서는 제목, 작성자, 날짜, 첨부된 파일명, 글 내용, 댓글, 조회수, 좋아요 수를 볼 수 있어야 합니다. |  |  |
| 상세 페이지에는 사용자 모두에게 답글 쓰기, 댓글 쓰기 기능이 있어야 하며, |  |  |
| 글을 작성한 사용자는 글 삭제와 수정을 할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 관리자는 모든 사용자의 글을 삭제할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 추가적인 기능으로 글을 볼 때마다 조회수가 늘어나도록 해야 합니다. |  |  |
| 한 아이디 당 한 번의 ‘좋아요’를 누를 수 있는 기능이 있어야 합니다. 물론 자신의 글을 좋아할 수 있습니다. |  |  |
| 답글이 있는 경우 원본 삭제되어도 답글이 남아있어야 합니다. |  |  |
| 공지사항 중에서도 목록의 최상단에 위치할 수 있는 옵션이 있어야 합니다. |  |  |
| 글을 지우거나 수정할 때 작성자만 삭제할 수 있도록 해야 합니다. |  |  |
| 제목 앞에 머리글로서 [중고장터] [품앗이] [소통] [분실물] [기타] 항목을 분류 할 수 있게 해야 합니다. |  |  |
| 캘린더에서는 관리자만 일정을 추가 삭제할 수 있고 회원들은 읽기만 할 수 있습니다. |  |  |
| 갤러리는 한 개 이상의 이미지 첨부파일 강제해야 합니다. |  |  |
| 자신의 예약 리스트를 볼 수 있고 삭제가 가능해야 합니다. |  |  |
| 모든 시설은 한 시간 단위로만 예약할 수 있어야 합니다. |  |  |
| 첫 페이지에서 링크를 건 지도 이미지 검색으로 아파트를 찾을 수 있는 기능을 원합니다. |  |  |
|  |  |  |